

**DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN**

<b>Tipo genérico</b>	Epóxico conductivo 100% sólidos, semiautonivelante.
<b>Descripción</b>	Recubrimiento epóxico multifuncional para pisos multifuncional, 100 % sólidos y semiautonivelante. Polymer Alloy 2000C utiliza una capa base conductiva tolerante a la humedad y una capa de acabado conductiva, flexible y semiautonivelante para lograr un sistema de pisos de alta adherencia, con resistencia química moderada, buenas propiedades físico-mecánicas y propiedades de descarga estática.
<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple con todos los requisitos de VOC</li> <li>• Conductivo</li> <li>• Bajo olor</li> <li>• Semi-autonivelante con un acabado de alto brillo a 20 mils</li> <li>• Resistente a las manchas y fácil de limpiar</li> <li>• Disponible en versión conductiva antiderrapante</li> </ul>
<b>Color</b>	Gris claro (0766)  Para conocer colores disponibles bajo pedido, póngase en contacto con su representante de Carboline para consultar la disponibilidad.
<b>Imprimir con</b>	Primer 67C
<b>Espesor de película seca</b>	508 - 1270 micras (20 - 50 milésimas) por capa
<b>Usos típicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pisos para plantas de procesamiento de alimentos</li> <li>• Laboratorios</li> <li>• Instalaciones farmacéuticas</li> <li>• Instalaciones de tratamiento de aguas residuales</li> <li>• Pasillos</li> <li>• Instalaciones para componentes electrónicos (printed circuit board)</li> </ul>
<b>Valores de COV</b>	<b>Como se suministra</b> : 0 g/L
<b>Resistencia química</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ácidos diluidos de origen inorgánico</li> <li>• Soluciones alcalinas diluidas</li> <li>• Solventes orgánicos alifáticos</li> <li>• Aceites minerales</li> <li>• Soluciones salinas</li> </ul>

**SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

<b>Concreto</b>	<p>El Concreto debe prepararse mecánicamente para eliminar la lechada superficial. Los aceites, grasas y otros contaminantes deben eliminarse antes de la preparación de la superficie. El concreto debe estar libre de compuestos de curado y agentes desmoldantes (según SSPC SP-13/ NACE No. 6). La textura de la superficie debe ser similar a la de una lija de grano 40-60 o al estándar visual CSP 3-5 del Instituto Internacional de Reparación de Concreto (ICRI), con grava fina expuesta. La superficie preparada debe tener una resistencia nominal a la tracción de 250 PSI según la norma ASTM D7234.</p> <p>Antes de aplicar el producto, en todos los sustratos de concreto se debe comprobar la presencia de humedad utilizando la prueba estándar de lámina de plástico ASTM D-4263.</p>
-----------------	--

# Polymer Alloy 2000C

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



## DATOS DE DESEMPEÑO (VALORES TÍPICOS)

Método de prueba	Resultados
Abrasión Taber (ASTM D4060)	69 mg
Dureza Shore D (ASTM D2240)	65-70
Resistencia a la compresión (ASTM C579)	6,000 PSI (41.4 MPa)
Resistencia a la flexión (ASTM C580)	1,800 PSI (12.4 MPa)
Resistencia a la tracción (ASTM C307)	15-20 %
Resistencia a la tracción (ASTM C307)	2200 PSI (15,2 MPa)
Resistividad* (ASTM F150, NFPA #99)	2,5 × 10 <sup>4</sup> - 1,0 × 10 <sup>6</sup> ohmios
Tensión a la fuerza de adhesión (ASTM D7234)	Fallo cohesivo del concreto
Velocidad de Combustión (ASTM D635)	<5 mm

\*Requiere un mínimo de 72 horas para desarrollar esta propiedad

## MEZCLADO Y DILUCIÓN

**Mezclado** | Antes de añadir la Parte B, mezcle la Parte A durante 1-2 minutos para asegurarse de que cualquier pigmento o relleno que se haya sedimentado se disperse, de modo que se logre un color uniforme. Combine las Partes A y B lentamente y mezcle con una mezcladora de potencia, durante aproximadamente 2-3 minutos. Raspe bien los las paredes y el fondo del recipiente, vuelva a mezclar durante otros 30 segundos para lograr un color y una consistencia uniformes.

NO MEZCLE KITS PARCIALES.

**Relación de Mezcla** | 1,5:1 (Parte A: Parte B) por volumen

**Vida útil** | 30-40 minutos a 24°C (75°F)

No intente almacenar material mezclado. El material residual debe desecharse adecuadamente al final de cada período de trabajo.

## GUÍAS SOBRE EQUIPO DE APLICACIÓN

A continuación, se enumeran las guías generales de equipamiento para la aplicación de este producto. Es posible que las condiciones del lugar de trabajo requieran que se modifiquen estas guías para lograr los resultados deseados.

**Procedimiento para la aplicación** | Sobre el concreto imprimado vierta el producto mezclado, debe extenderse hasta obtener el espesor deseado con una espátula dentada o llana dentada, pase un rodillo dentado para nivelar y eliminar el aire que pueda tener la mezcla.

**Para garantizar las propiedades de conductividad de la superficie, los componentes deben aplicarse en un plazo de 30 días a partir de la fecha de fabricación del producto. Consulte las instrucciones de almacenamiento.**

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínima	16°C (61°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Máxima	27°C (81°F)	43°C (109°F)	43°C (109°F)	90%

La temperatura del sustrato debe ser 3°C (5°F) por encima del punto de rocío.

## PROGRAMA DE CURADO

Temp. de la superficie	Seco para aplicar otra capa	Tiempo de secado (tráfico peatonal ligero)	Tiempo de curado
10°C (50°F)	30 Horas	72 Horas	72 Horas
25°C (77°F)	16 Horas	24 Horas	24 Horas
32°C (90°F)	10 Horas	20 Horas	20 Horas

No intente almacenar el material mezclado. El material sobrante debe eliminarse adecuadamente al final de cada jornada de trabajo. La aplicación bajo luz solar directa puede provocar la formación de ampollas, poros o arrugas debido a la desgasificación de aire en el concreto y a las altas temperaturas del sustrato. Puede ser necesario aplicar dos capas de primario, dejar secar a la sombra o aplicar el producto por la tarde.

## LIMPIEZA Y SEGURIDAD

**Limpieza** | Utilice solvente de limpieza S-10 Cleaning Solvent para limpiar herramientas y equipos.

**Seguridad** | Lea y siga todas las precauciones que se encuentran en la hoja de datos de este producto (PDS) y en la hoja de datos de seguridad del material (SDS) de este producto. Se deben tener las precauciones de seguridad profesionales habituales. Use ventilación adecuada. Mantenga el empaque cerrado cuando el producto no esté en uso.

**Ventilación** | Si se utiliza en áreas cerradas debe haber circulación completa de aire durante y después de la aplicación hasta que el recubrimiento esté curado. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para asegurarse de que el personal se encuentre de conformidad con las normas. Si no está seguro o no puede monitorear los niveles, use un respirador aprobado por MSHA/NIOSH.

**Precaución** | Riesgos de incendio o explosión: este producto contiene menos del 1% de componentes volátiles; sin embargo, los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse largas distancias, encenderse y provocar un retroceso de la llama. Elimine todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de las chispas y flama abierta. Todo el equipo eléctrico y las instalaciones deben cumplir con las disposiciones del Código Nacional de Electricidad. En las áreas en las que existe riesgo de explosión, los trabajadores deben utilizar herramientas no ferrosas y utilizar calzado conductivo que no produzca chispas.

## EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Envasado** | **Kit de 1 galón:**  
 Parte A: 0,6 galones (en un envase de 1 galón)  
 Parte B: 0,4 galones (en un envase de 1 galón)  
**Kit de 5 galones:**  
 Parte A: 3 galones (en una cubeta de 5 galones)  
 Parte B: 2 galones (en una cubeta de 3,5 galones)

**Vida de almacenamiento** | 30 días siempre y cuando se almacenen adecuadamente en sus envases originales sin abrir a una temperatura de 10°C a 24°C (50°F a 75°F). El almacenamiento bajo la luz solar directa o a temperaturas excesivamente altas, reducirá el tiempo de trabajo y la vida útil de la mezcla.

**Almacenamiento** | **Advertencia:** Todos los productos de Dudick, Inc. clasificados por el DOT (Departamento de Transporte) con etiquetas blancas, amarillas o rojas no deben mezclarse ni almacenarse juntos, ya que pueden producirse reacciones explosivas.

**Peso de envío (Aproximado)** | Kit de 1 galón: 6,8 kg (15 lb)  
 Kit de 5 galones: 29,5 kg (65 lb)

# Polymer Alloy 2000C

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



## GARANTÍA

A nuestro leal saber y entender, los datos técnicos aquí contenidos son verdaderos y exactos en la fecha de publicación y están sujetos a cambios sin previo aviso. El usuario debe ponerse en contacto con Carboline para verificar su exactitud antes de especificar o realizar un pedido. No se ofrece ni se da a entender ninguna garantía de exactitud. Carboline garantiza que nuestros productos están libres de defectos de fabricación de acuerdo con los procedimientos de control de calidad aplicables de Carboline. ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA CUANDO EL PRODUCTO NO HA SIDO: (1) APLICADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE CARBOLINE, Y/O (2) ALMACENADO, CURADO Y UTILIZADO DE FORMA ADECUADA EN CONDICIONES NORMALES DE FUNCIONAMIENTO. Carboline no asume ninguna responsabilidad por el rendimiento, desempeño, lesiones o daños resultantes del uso del producto. Si se determina que este producto no funciona según lo especificado en la inspección realizada por un representante de Carboline durante el período de garantía, la única obligación de Carboline, si la hubiera, es reemplazar el producto o productos de Carboline que se demuestre que son defectuosos o reembolsar el precio de compra de los mismos, a opción exclusiva de Carboline. Carboline no será responsable de ninguna otra pérdida o daño. Esta garantía excluye (1) la mano de obra y los costes de mano de obra para la aplicación o retirada de cualquier producto, y (2) cualquier daño incidental o consecuente, ya sea basado en el incumplimiento de la garantía expresa o implícita, negligencia, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría legal. CARBOLINE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUTARIA, POR APLICACIÓN DE LA LEY O DE OTRO TIPO, INCLUIDAS LAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Todas las marcas comerciales mencionadas anteriormente son propiedad de Carboline International Corporation, a menos que se indique lo contrario. El texto completo de esta Hoja de datos del producto, así como los documentos derivados de ella, se han redactado en inglés y, a efectos legales, prevalecerá la versión inglesa.